

بنام خدا

مهم - فقط ۳ روز مانده تا پایان مهلت تکمیل پروژه

با سلام

دانشجویان عزیزی که در این ترم (۹۶-۱) واحد پروژه را اخذ نمودند با توجه به لیست پیوست زیر موظفند در طول این هفته (از شنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۶ لغایت پایان روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۰) با مراجعه به اساتید مرتبط با رشته درسی خود و با در نظر داشتن ظرفیت اعلامی اساتید مرتبط نسبت به هماهنگی و تایید و اخذ پروژه درسی خود با استاد مورد نظر به توافق و هماهنگی برسند و سپس با تکمیل فرم الف (پروپوزال پروژه) از دفترچه پروژه به کمک استاد مربوطه، نهایتاً تا تاریخ چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۰ با دفترچه کارآموزی خود نزد آقای مهندس عسکری در واحد پژوهش آمده تا با ثبت نهایی نام استاد و موضوع پروژه خود، شروع به تکمیل پروژه خود نمایند.

تغییرات : استاد محمد نادری بجای استاد ابوطالب احمدی در رشته ITC جایگزین گشت.(ردیف ۱۵ جدول اساتید)

- تذکر:
- ۱- به هیچ وجه زمان اعلام شده تمدید نخواهد شد و مسوولیت عدم هماهنگی و تکمیل نکردن دفترچه ها و در نتیجه کامل نشدن پروسه تکمیل پروژه و حذف آن بعهدہ دانشجویان خواهد بود.
- ۲- هر دانشجویان با توجه به موضوعات پیشنهادی استاد مرتبط و یا در صورت تشخیص و تمایل استاد مربوطه با موضوعات پیشنهادی خود دانشجویان باید پروژه خود را تکمیل نمایند.
- ۳- ظرفیت اساتید مرتبط با واحد پروژه اعلام شده و در صورت تکمیل آن ظرفیت، دانشجویان مجاز به انتخاب آن استاد نخواهد بود.
- ۴- اساتید محترم نیز با توجه به ظرفیت موجود خود (که با در نظر داشتن کلیه ضوابط آموزشی) به آنها تعلق گرفت اقدام به قبول مسوولیت و راهنمایی دانشجویان عزیز فرمایند.

بنام خدا

- ۵- دفترچه های پروژه در انتشارات دانشگاه موجود می باشد و دانشجویان حتما باید آن را تهیه و مطابق با دستورالعمل های بالا تکمیل نمایند.

ردیف	مراحل تکمیل واحد پروژه
۱	تهیه دفترچه پروژه از انتشارات
۲	انتخاب استاد با توجه با موضوعات و ظرفیت اعلامی ایشان (نهایتا تا چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۰)
۳	تکمیل فرم الف (پروپوزال پروژه) از دفترچه پروژه به کمک استاد مربوطه و با توجه به موضوع انتخابی (نهایتا تا چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۰)
۴	ارائه دفترچه تکمیل شده به مهندس عسکری در واحد پژوهش بمنظور ثبت نهایی موضوع و استاد و تکمیل فرایند ثبت نهایی پروژه (نهایتا تا چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۱۰)
۵	شروع به فعالیت و تکمیل پروژه انتخابی با هماهنگی و راهنمایی استاد مربوطه (در طول ترم ۹۶-۱)
۶	ارائه زمان دفاع و نهایتا دفاع از پروژه و ثبت نهایی نمره آن (نهایتا تا پایان دی ماه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۳۰)
۷	تکمیل دفترچه پروژه بعد از دفاع توسط استاد و تحویل آن به واحد پژوهش (نهایتا تا پایان دی ماه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۳۰)

بنام خدا

لیست اساتید و موضوعات پیشنهادی آنها برای واحد پروژه ترم ۹۶-۱

ردیف	نام استاد	رشته مربوطه	موضوعات پیشنهادی	ظرفیت پذیرش دانشجو
۱	یوسف اسنادی ندافی	کامپیوتر	۱- معماری نرم افزار ۲- پیاده سازی یک برنامه پایگاه داده پویا ۳- شبکه های چند رسانه ای ۴- تحلیل نیازمندیها در مهندسی نرم افزار ۵- طراحی مسائل شبکه با استفاده از تئوری بازیها ۶- روش های انتقال ویدئو در اینترنت ۷- بررسی سیستم های بلادرنگ ۸- برنامه نویسی موبایل ۹- مدل سازی رفتار سیستم ۱۰- پردازش ویدئو در متلب (پیاده سازی یک مورد)	۳
۲	محمد جواد امیرخانلو	کارشناسی انتقال و توزیع	۱- طراحی و ساخت اسیلوسکوپ دیجیتال قابل حمل (Portable) ۲- طراحی و ساخت کنترل اتوماتیک رطوبت سنج مزارع کشاورزی به همراه سیستم کنترل پمپ آب (کنترل توسط نمایشگر) ۳- مانیتورینگ پیشرفته کنترل دمای چند مکان (بصورت همزمان) یک محیط صنعتی	۴
۳	مهران بسطامی خلرودی	IT	- موضوع تحقیقاتی: ۱- سیستم های امنیتی شبکه ۲- انواع روش های تست نرم افزار ۳- معماری ذخیره سازی ابری ۴- Cloud computing ۵- ابزارهای لمسی و چگونگی و عملکرد آنها و آینده این ابزارها ۶- بررسی نحوه کار Search Engine ۷- منطق فازی - موضوعات عملی: ۱- فروشگاه اینترنتی ۲- بررسی و شبیه سازی Voip ۳- بازی های کامپیوتر ۴- نرم افزار تحت سیستم عامل اندروید ۵- داده کاوی و پیاده سازی آن بر روی بانک اطلاعاتی ۶- نرم افزار تحت ویندوز	۲
۴	ایمان فضل علی		۱- پردازش ابری ۲- بررسی حملات و امنیت شبکه های کامپیوتری ۳- امنیت اطلاعات و رمزنگاری در شبکه های بی سیم ۴- بررسی و ارزیابی کارایی پروتکل های مسیریابی در شبکه های کامپیوتری ۵- کاهش روش مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم ۶- روش خوشه بندی و انتخاب سرخوشه در شبکه حسگر بی سیم ۷- اینترنت اشیا ۸- بررسی امنیت و کاربردهای RFID ۹- کاربردهای الگوریتم ژنتیک ۱۰- امضای دیجیتال ۱۱- بررسی فناوری nfc و کاربردهای آن پیاده سازی و عملی ۱۲- پیاده سازی سامانه مدیریت هتل (به زبان برنامه نویسی #c) ۱۳- پیاده سازی سامانه مدیریت کتابخانه (به زبان برنامه نویسی #c) ۱۴- پیاده سازی سامانه مدیریت مطب پزشکی یا دندانپزشکی (به زبان برنامه نویسی #c) ۱۵- پیاده سازی سامانه مدیریت آژانس (به زبان برنامه نویسی #c)	۳
۵	علی قزلسفلو	کارشناسی انتقال و توزیع	۱- بررسی کاهش تلفات در شبکه های فشار ضعیف ۲- بررسی کاهش تلفات در شبکه های فشار قوی ۳- بررسی خازن گذری در شبکه های فشار ضعیف با توجه به توزیع تجمعی مشترکین ۴- بررسی متعادل کردن شبکه فشار ضعیف	۳
۶	محمدرضا رمضان نژاد	IT	۱- خلاصه سازی متون فارسی با یک الگوریتم زیستی	۳

بنام خدا

				۲- خوشه بندی و مسیریابی شبکه های حسگر با ترکیب دو الگوریتم ساده ۳- مروری بر بینایی و شنوایی ماشین و کاربردهای آن ۴- بررسی تکنیکهای کلاس بندی متون برای فیلتر کردن ایمیل ها ۵- مقایسه و بررسی روشهای مرتب سازی سری و موازی
۷	سید مصطفی بزرگی امرئی	نرم افزار کامپیوتر	۱- الگوریتم های تکاملی و کاربردهای آن ۲- داده کاوی و کاربردهای آن ۳- شبکه های حسگر بی سیم و کاربردهای آن	۲
۸	سید احمد حسینی قره تپه	کارشناسی انتقال و توزیع	۱- بررسی جایابی بهینه ی منابع تولید پراکنده ۲- جایابی بهینه خازن گذاری شبکه ی توزیع ۳- تحلیل و شبیه سازی پایداری گذرا در سیستم قدرت	۴
۹	سلطانی نعمت اله امیری	الکترونیک	۱- ساخت فانکشن ژنراتور ۲- ساخت منبع تغذیه ۳- ولت متر و امپرامتر با avr ۴- شمارنده ۴ رقمی با avr ۵- ماشین حساب با avr ۶- آمپلی فایر صوتی پر قدرت	۴
۱۰	محسن ظفری	الکترونیک	۱- پروژه کنترل دمای جسم از فاصله دور با استفاده از برد آردوینو بهمرا نمایشگر NOKIA ۵۱۱۰ با منوی فارسی ۲- پروژه اندازه گیری جریان ۴ کاناله با استفاده از آی سی ACS۱۲ با صفحه نمایشگر بهمراه ماژول پخش صوت ۳- پروژه نشت یاب گاز شهری و کنترل آن توسط ماژول SMS	۴
۱۱	سید رضا عزیزی قلعه سری	کارشناسی انتقال و توزیع	۱- بررسی عوامل موثر در تخریب آب گریزی مفره های کامپوزیتی ۲- بررسی عایق کابل های فشار قوی xlpe ۳- بررسی را های کاهش پدیده کرونا ۴- بررسی اضافه ولتاژ تولید شده در سیستم انتقال انرژی الکتریکی ۵- ولتاژ ضربه و عوامل تولید آن ۶- نحوه اندازه گیری ولتاژهای بالا ۷- بررسی انتقال حرارت در کابلهای فشار قوی ۸- بررسی سیستم ارتینگ ۹- آلودگی مفره ها و معیارهای آنها ۱۰- برقییرها و مدار معادل ۱۱- کرونا و تلفات مربوط به آن ۱۲- مزایای استفاده از خطوط hvdc ۱۳- گاز sf۶ و کاربرد آن در تجهیزات فشار قوی	۴
۱۲	احسان لطفی امیری	نرم افزار کامپیوتر	۱- طراحی سیستم هوشمند حضور و غیاب دانش آموزان در مدارس ۲- طراحی و تولید برنامه کاربردی برای واحد آموزش دانشکده ۳- طراحی و تولید سی دی آموزشی (تولید محتوا) ۴- بررسی میزان آشنایی و استفاده شرکت های نرم افزاری از ابزارهای CASE ۵- طراحی نرم افزار برای حفاظت از فایل ها و پوشه های درون کامپیوتر ۶- شبکه های حسگر بی سیم wsn و شبکه های بی سیم جهت دار DSN ۷- موضوعات قابل پذیرش دانشجویان محترم	۳
۱۳	علی اصغر مقیمی	الکترونیک	۱- چراغ راهنمایی هوشمند ۲- کنتاکتورهای الکترونیکی	۲
۱۴	ایمان یوسفی	ICT	۱- ساخت کنترلر یک مخزن سیمان ۲- ساخت یک ربات آتش نشان ۳- شماره صعودی برای بسته بندی یک کالا ۴- ساخت ربات تشخیص نور ۵- ساخت ربات لیفتراک ۶- ساخت تابلو روان	۳
۱۵	محمد نادری	ICT	۱- ترازوی الکترونیکی با میکرو کنترلر AVR ۲- نمایشگر دیجیتال پنل موتور سیکلت با میکرو کنترلر AVR ۳- ولتمتر بی سیم با میکرو کنترلر AVR ۴- محافظ ولتاژ و جریان دقیق با نمایشگر با میکرو کنترلر AVR	۲

بنام خدا

۲	۱- کاربرد منطق فازی در اینترنت اشياء ۲- شبکه حسگر بی سیم متحرک ۳- بررسی کاربردهای داده کاوی در اینترنت اشياء ۴- راهکارهای پیاده سازی امنیت در اینترنت اشياء ۵- بررسی پلتفرم های ارائه دهنده خدمات اینترنت اشياء ۶- بررسی یادگیری عمیق و الگوریتم های آن ۷- راهکارهای پیاده سازی شده اینترنت اشياء در حوزه بهداشت و سلامت	کامپیوتر نرم افزار	حمید رضا بازکی	۱۶
۴		الکترونیک	سورکی یعقوب	۱۷
۳		الکترونیک	محمد طاهر ایراندوست	۱۸